



Automotive
Solar Mirrors
Technical Glass



FLABEG ARTControl®
Perfekter Schutz ist unsichtbar



Qualität in Perfektion

FLABEG ARTControl® bietet hochwertigen Kunstwerken den passenden Rahmen. Das veredelte Glas lässt Gemälde und Fotografien vollkommen originalgetreu erscheinen.

Es wird weder die Farbstimmung verfälscht, noch die Gesamtwirkung getrübt. Dadurch ist der perfekte Schutz für Ihre Kunstwerke garantiert und das über Jahrzehnte.

Hightech schreibt Geschichte

Die besonderen Eigenschaften von **FLABEG ARTControl**[®] sind das Ergebnis langjähriger und intensiver Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten.

Tatsächlich ist **FLABEG** von Anfang an dabei, innovatives Gedankengut in konkrete Lösungen aus Glas einfließen zu lassen. Für den Schutz hochwertiger Kunstwerke – mit der Marke **FLABEG ARTControl**[®] – aber auch für revolutionäre Produkte im Bereich Automotive, bei solarthermischen Kraftwerken und industriellen Einsatzbereichen. Erfahrung, Kompetenz und der unbedingte Wille, Gutes konsequent zu verbessern, ließen **FLABEG** in der Vergangenheit zu einem der technisch führenden Unternehmen in der Glasveredelung avancieren. Dabei soll es auch bleiben. Heute und in Zukunft.



FLABEG ARTControl®

Überzeugende Vorteile auf einen Blick

Reflexionsfreiheit

FLABEG ARTControl® ist interferenzoptisch entspiegeltes Glas. Die Licht-Spiegelungen, die Sie von normalem Bilderglas kennen, werden dadurch auf bis zu 0,6 % reduziert und sind damit kaum wahrnehmbar. Das Kunstwerk kommt dadurch 100 %ig und unverfälscht zur Geltung.

Transparenz

FLABEG ARTControl® Antireflexgläser zeichnen sich durch hohe Lichtdurchlässigkeiten von über 97,5 % bzw. 98 %, je nach Produktausführung, aus. Der Betrachter hat den Eindruck, es sei gar kein Glas vorhanden.

UV-Schutz

Vor allem UV-Licht kann Kunstwerken erheblich schaden. **FLABEG ARTControl®** bietet auch hier verlässlichen Schutz: Die im Magnetronsputterverfahren aufgetragenen Antireflexbeschichtungen blocken bis zu 92 %, als Sicherheitsverbundglas sogar fast 100 % der schädlichen UV-Strahlung ab.

Sicherheit

Auch in puncto Sicherheit werden mit **FLABEG ARTControl®** keine Kompromisse gemacht. Das Verbundsicherheitsglas von FLABEG ARTControl® UV 100 vereint Splitterschutz mit höchsten Ansprüchen an UV Schutz und Farbechtheit.

	Herkömmliches Bilderglas	FLABEG ARTControl® UV 45	FLABEG ARTControl® UV 60	FLABEG ARTControl® UV 90	FLABEG ARTControl® UV 100
Reflexionsgrad	ca. 8 %	0,6 % ± 0,2 %	1,3 % ± 0,2 %	0,6 % ± 0,2 %	1,0 % ± 0,2 %
Transmissionsgrad	ca. 91 %	> 98 %	> 97,5 %	> 98 %	> 98 %
Empfundene Farbwiedergabe	verändert	authentisch	authentisch	authentisch	authentisch
Splitterschutz	nein	nein	nein	nein	ja
UV-Schutz (300nm bis 380nm)	ca. 44 %	> 45 %	60 % ± 3 %	92 % ± 2 %	100 % + 0 % / - 2 %

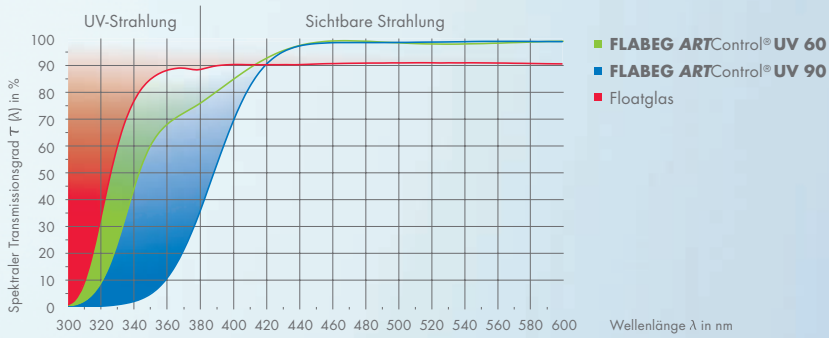
FLABEG ARTControl® gibt es in vier verschiedenen Qualitäten – abgestimmt auf Ihren Bedarf. Alles in einem: **FLABEG ARTControl®** schützt Kunstwerke mit System – perfekt!



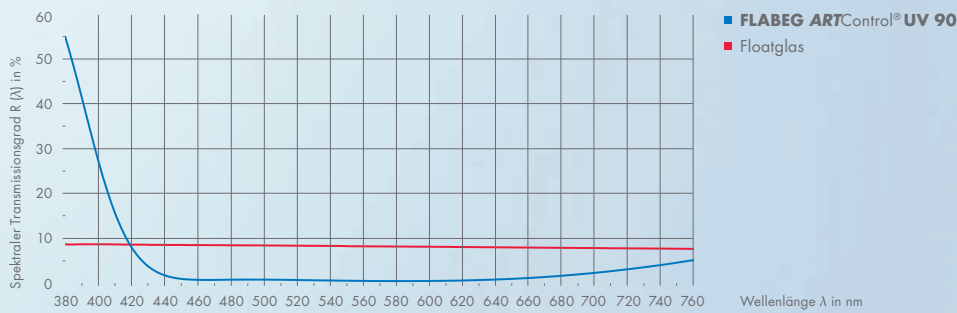
UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Bestätigt durch die
Universität Bayreuth!

UV-Transmissionskurven



Reflexionskurve im sichtbaren Spektralbereich



Lieferprogramm

	FLABEG ARTControl® UV 45	FLABEG ARTControl® UV 60	FLABEG ARTControl® UV 90	FLABEG ARTControl® UV 100
Dicke (mm)	2 ± 0,2	2 ± 0,2	2 ± 0,2	2 / 0,38 / 2
Abmessung (mm) ¹	1800 x 1340	1800 x 1340	1800 x 1340	1800 x 1340
Kisteninhalt (m ²)	ca. 48	ca. 48	ca. 48	ca. 24
Kisteninhalt (Stk.)	20	20	20	10
Kartoninhalt (optional) Stk.	4	4	4	2

¹ Außer FLABEG ART Control® UV 100 auch Abmessung 1340 x 880 mm möglich
Lieferbar in Floatglas und extra weißem Floatglas

Weltweite Kompetenz



DEUTSCHLAND

FLABEG Holding GmbH

Waldaustraße 13
D-90441 Nürnberg
Tel. +49 (0) 911 96 456 - 0
Fax +49 (0) 911 96 456 - 451
info@flabeg.com

FLABEG GmbH

Glaserstraße 1
D-93437 Furth im Wald
Tel. +49 (0) 9973 858 - 0
Fax +49 (0) 9973 858 - 180
info@flabeg.com

BRASILIEN

FLABEG Brazil Ltda.

Al Comendador Dr Santoro
Mirone 1000
Indaiatuba SP 13347-300
Brazil
Tel. +55 19 - 39 35 31 43

ITALIEN

FLABEG Italia S.p.A.

Via G. Mandelli 4
10070 Cafasse (TO)
Italy
Tel. +39 (0) 123 341 000

USA

FLABEG U.S. Corporation

851 Third Avenue
Brackenridge, P.A. 15014
USA
Tel. +1 724 - 230 26 39

CHINA

FLABEG Shanghai Co. Ltd.

Heping Industry Zone,
Lvxiang Town, Jinshan District
Shanghai 201518
People's Republic of China
Tel. +86 21 57 20 79 32

UNGARN

FLABEG Kft

Ernst Abbe u. 1-2
4700 Mateszalka
Hungary
Tel. +36 44 - 50 11 63

FLABEG Technical Glass U.S. Corporation

Church & Bridge Street
Po Box 71
Naugatuck, CT 06770
Connecticut
USA
Tel. +01 203 - 729 5227

FRANKREICH

FLABEG France S.A.S.

Z.I. Sarrewerden
BP 109
67262 Sarre-Union
France
Tel. +33 (0) 3 88 01 66 66

TSCHECHIEN

FLABEG Czech s.r.o.

Sklárska 182
357 07 Oloví
Czech Republic
Tel. +420 352 368 611

FLABEG Solar U.S. Corporation

Clinton Commerce Park
2201 Sweeney Drive
Clinton, PA 15026
USA